V. MARAGIOGLIO C. RINALDI

Membri della Missione Archeologica in Nubia
del Museo Egizio di Torino

L'ARCHITETTURA DELLE PIRAMIDI MENFITE

PARTE IV - TAVOLE

English Translation by Jennifer Anne JELLIS ZANINI B.A., B.S.W.
Norah KEEFE and Vito MARAGIOGLIO

Opera pubblicata sotto gli auspici del Centro per le Antichità
e la Storia dell'Arte del Vicino Oriente - Roma

TAV. 1

COMPLESSO DI CHEOPE A GHISA

PIRAMIDE REALE

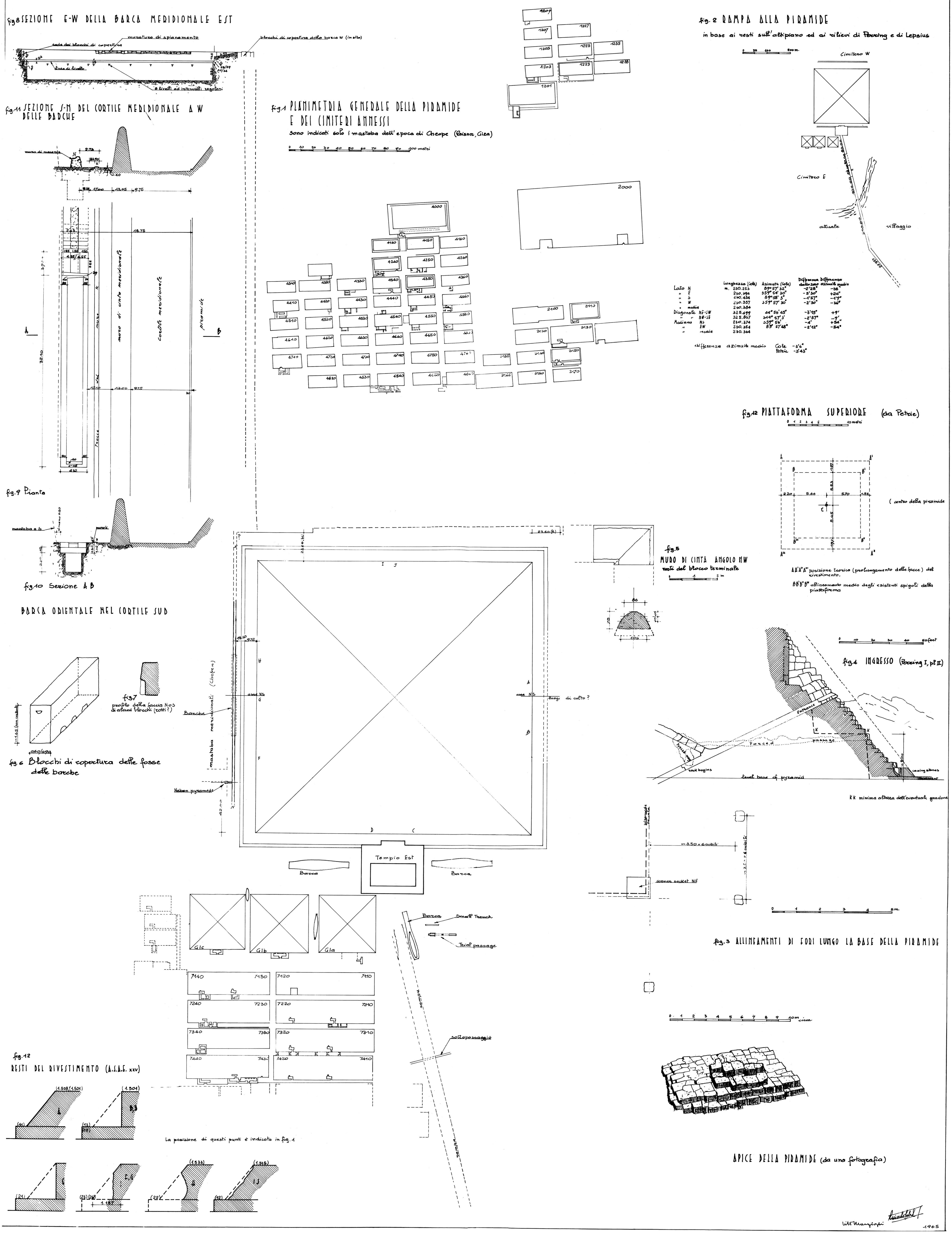


fig. 8 SEZIONE E-W DELLA BARCA MERIDIONALE EST

fig. 11 SEZIONE S-N DEL CORTILE MERIDIONALE A W DELLE BARCHE

fig. 9 Pianta

fig. 10 Sezione A B

BARCA ORIENTALE NEL CORTILE SUD

fig. 6 Blocchi di copertura delle fosse delle barche

fig. 7 profilo della faccia N o S di alcuni blocchi (rotti?)

fig. 1 PLANIMETRIA GENERALE DELLA PIRAMIDE E DEI CIMITERI ANNESSI

sono indicati solo i mastaba dell'epoca di Cheope (Reisner, Giza)

fig. 2 RAMPA ALLA PIRAMIDE

in base ai resti sull'altipiano ed ai rilievi di Perring e di Lepsius

		Lunghezza (Cole)	Azimuth (Cole)	Differenza dallo zero	Differenza azimuth medio
Lato	N	m. 230.253	89° 57' 32"	-2'28"	-38"
"	E	230.394	359° 54' 30"	-5'30"	+24"
"	S	230.454	89° 58' 3"	-1'57"	-1'9"
"	W	230.357	359° 57' 30"	-2'30"	-36"
"	media	230.384			
Diagonale	NE-SW	325.699	44° 56' 45"	-3'15"	+9'
" "	NW-SE	325.867	314° 57' 3'	-2'57"	-9'
Mediana	NS	230.374	359° 56'	-4'	+54"
"	EW	230.354	89° 57'48"	-2'12"	-54"
"	media	230.364			

differenza azimuth medio Cole -3'6"
Petrie -3'43"

fig. 12 PIATTAFORMA SUPERIORE (da Petrie)

A A' A'' A''' posizione teorica (prolungamento delle facce) del rivestimento.

B B' B'' B''' allineamento medio degli esistenti spigoli della piattaforma

fig. 5 MURO DI CINTA ANGOLO NW resti del blocco terminale

fig. 4 INGRESSO (Perring I, pl. II)

fig. 3 ALLINEAMENTI DI FORI LUNGO LA BASE DELLA PIRAMIDE

fig. 12 RESTI DEL RIVESTIMENTO (A.S.A.E. XXV)


La posizione di questi punti è indicata in fig. 1

APICE DELLA PIRAMIDE (da una fotografia)

lit. Maragioglio 1965

TAV. 2 COMPLESSO DI CHEOPE

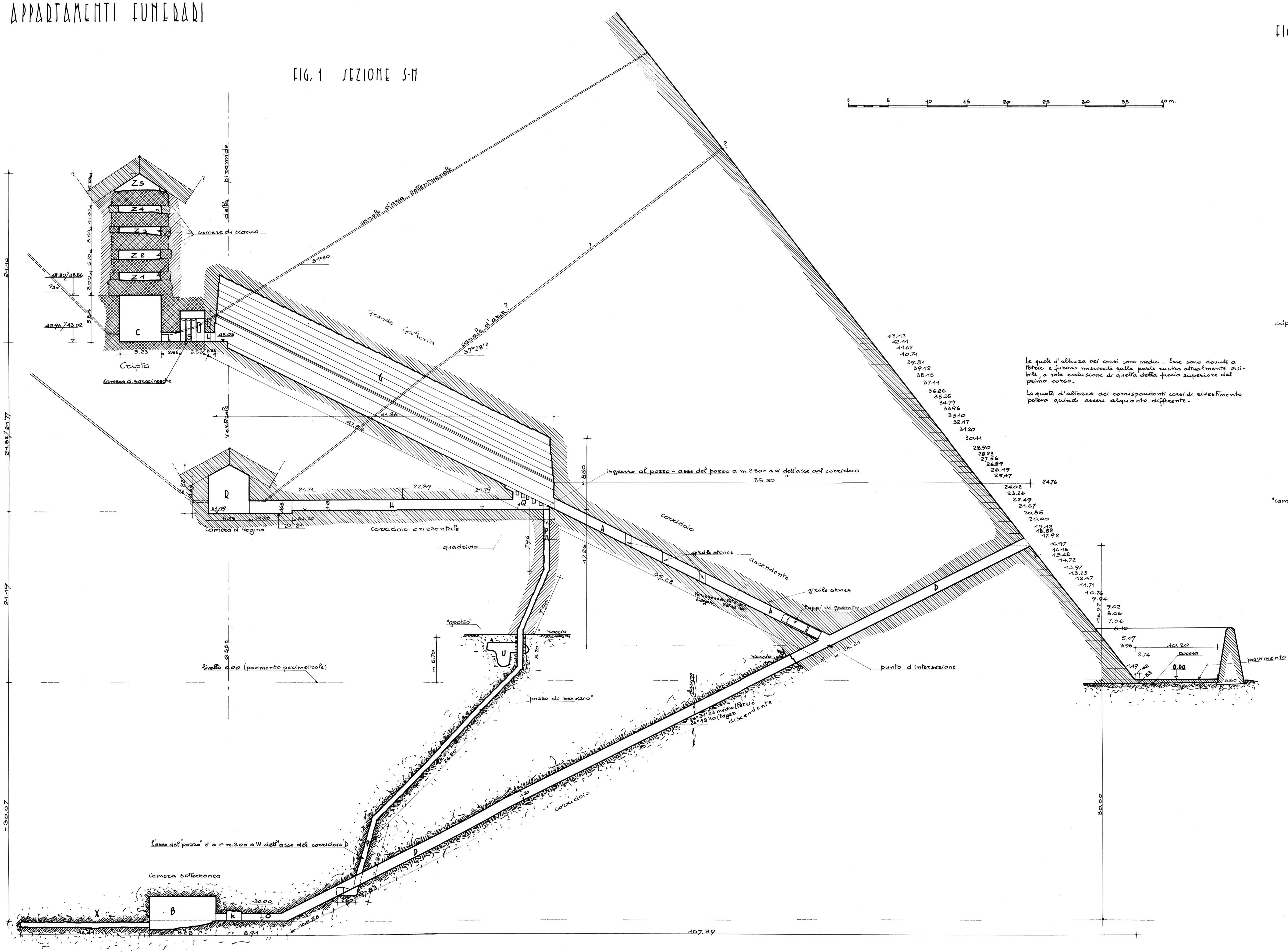
PARTICOLARI



TAV. 3 COMPLESSO DI CHEOPE

APPARTAMENTI FUNERARI

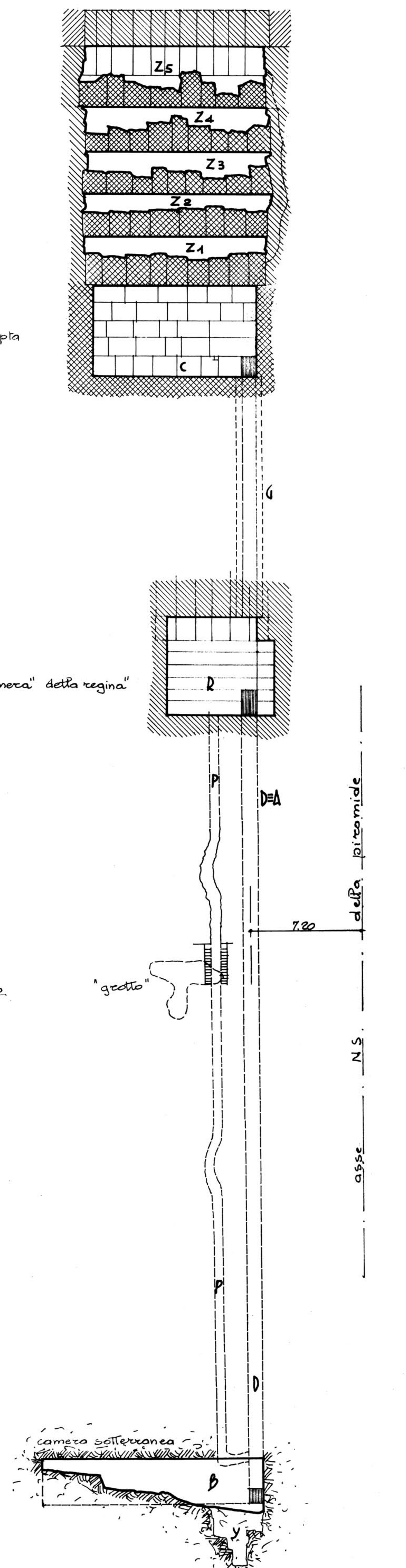
FIG. 1 SEZIONE S-N



Le quote d'altezza dei corsi sono medie. Esse sono dovute a Petrie e furono misurate sulla parte rustica attualmente visibile, a sola esclusione di quella della faccia superiore del primo corso.

La quota d'altezza dei corrispondenti corsi di rivestimento poteva quindi essere alquanto differente.

FIG. 2 SEZIONE E-W

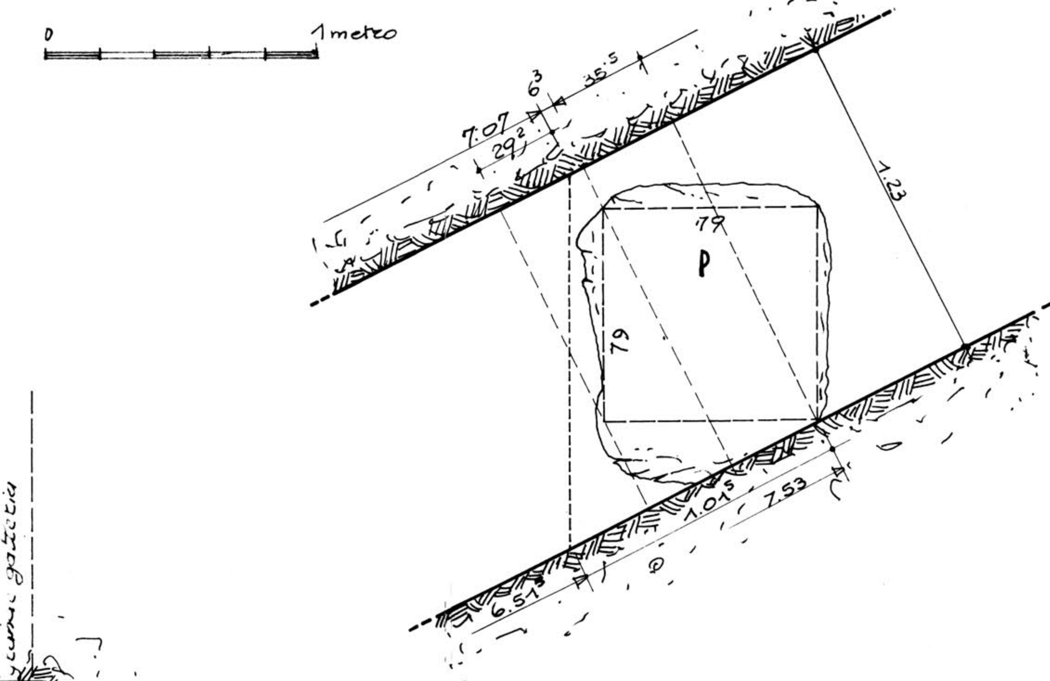


1965

TAV. 4 COMPLESSO DI CHEOPE

CORRIDOIO DISCENDENTE CORRIDOIO ORIZZONTALE INFERIORE RECESSO CAMERA SOTTERRANEA CORRIDOIO CIECO

FIG. 2 PARTICOLARE DELLO SBOCCO INFERIORE DEL POZZO (Edgar)



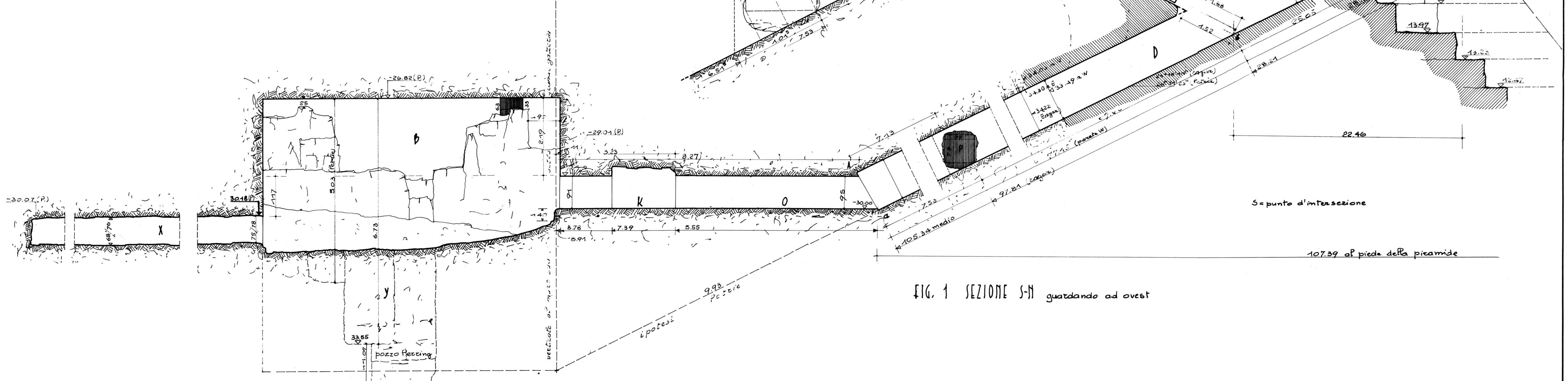
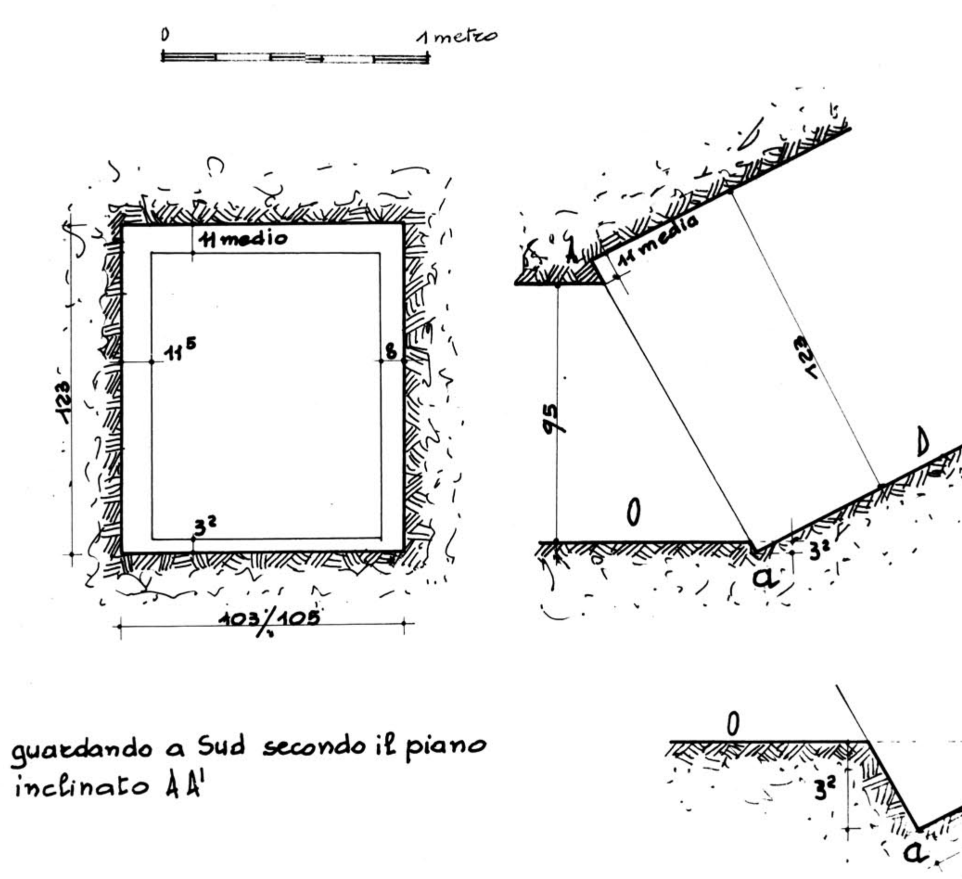


FIG. 1 SEZIONE S-N guardando ad ovest

FIG. 3 PARTICOLARE DELLA SEZIONE Aa



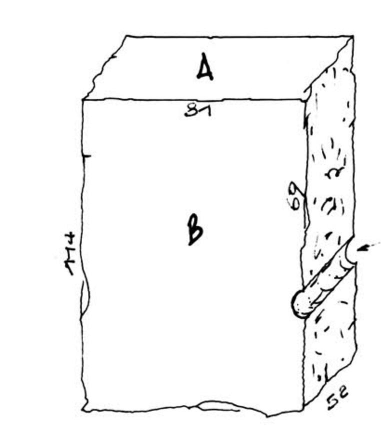


FIG. 6 BLOCCO DI GRANITO TROVATO DA PETRIE PRESSO LA BRECCIA DI AL MAMUN

La faccia A, quella B e la faccia opposta ad essa sono originarie e levigate

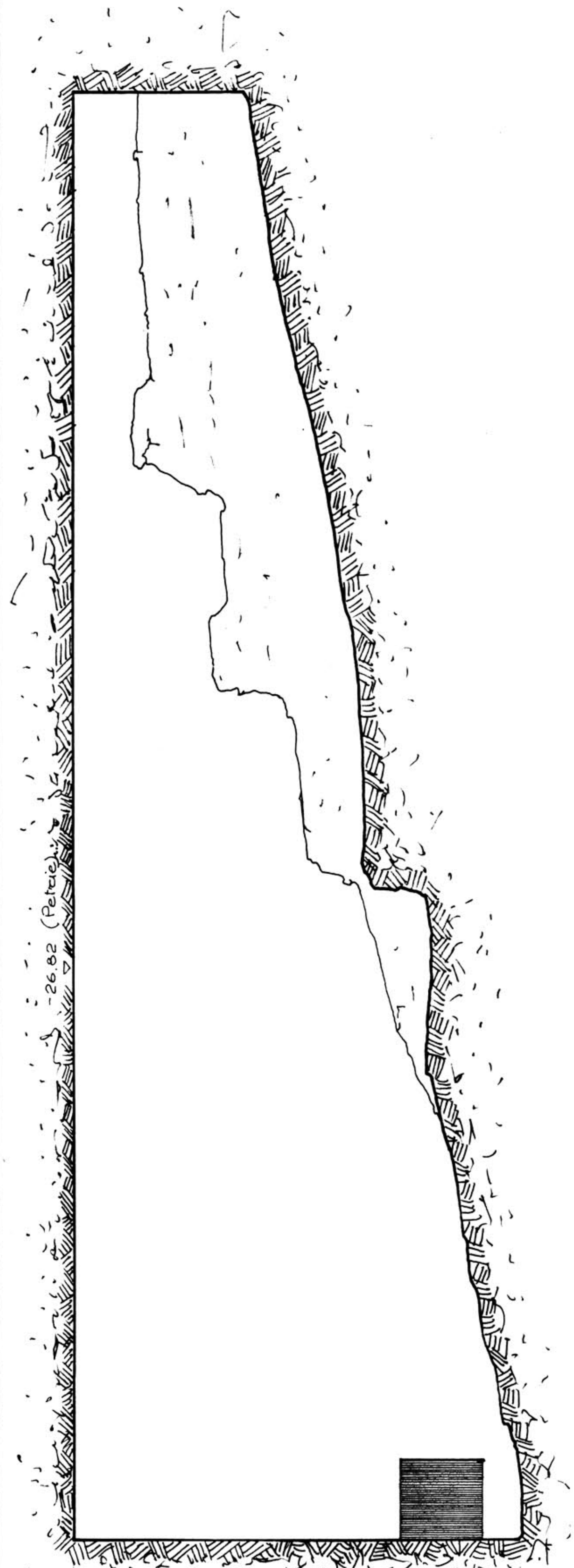


FIG. 5 SEZIONE E-W DELLA CAMERA guardando a sud

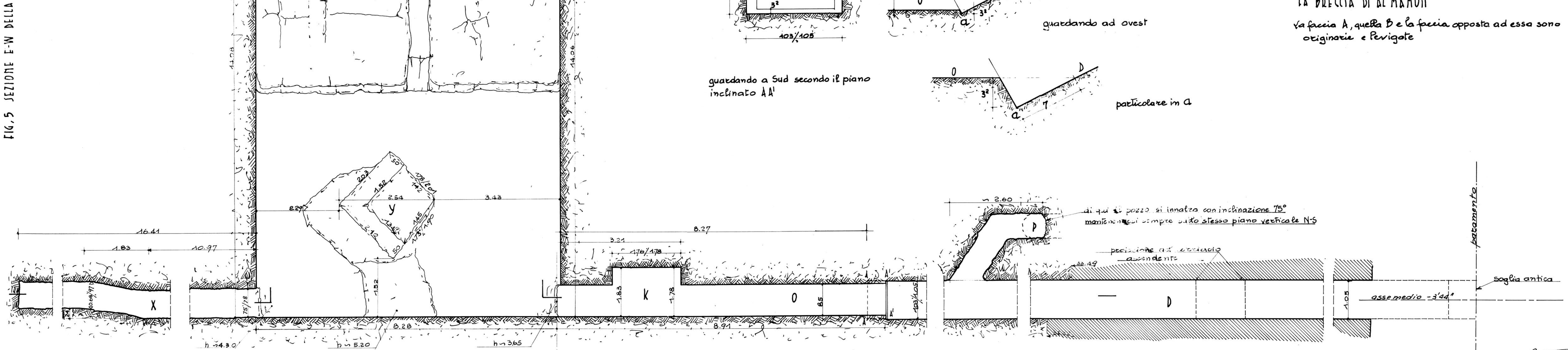



FIG. 4 PIANTA

Vito Maragioglio 1965


TAV. 5 COMPLESSO DI CHEOPE

CORRIDOIO ASCENDENTE POZZO DI SERVIZIO "GROTTO"




TAV. 6 COMPLESSO DI CHEOPE

CAMERA DELLA "REGINA" E GRANDE GALLERIA



TAV. 7 COMPLESSO DI CHEOPE

CRIPTA SEZIONI TRASVERSALI



TAV. 8 COMPLESSO DI CHEOPE

CRIPTA SEZIONI LONGITUDINALI

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 metri

FIG. 1 SEZIONE E-W

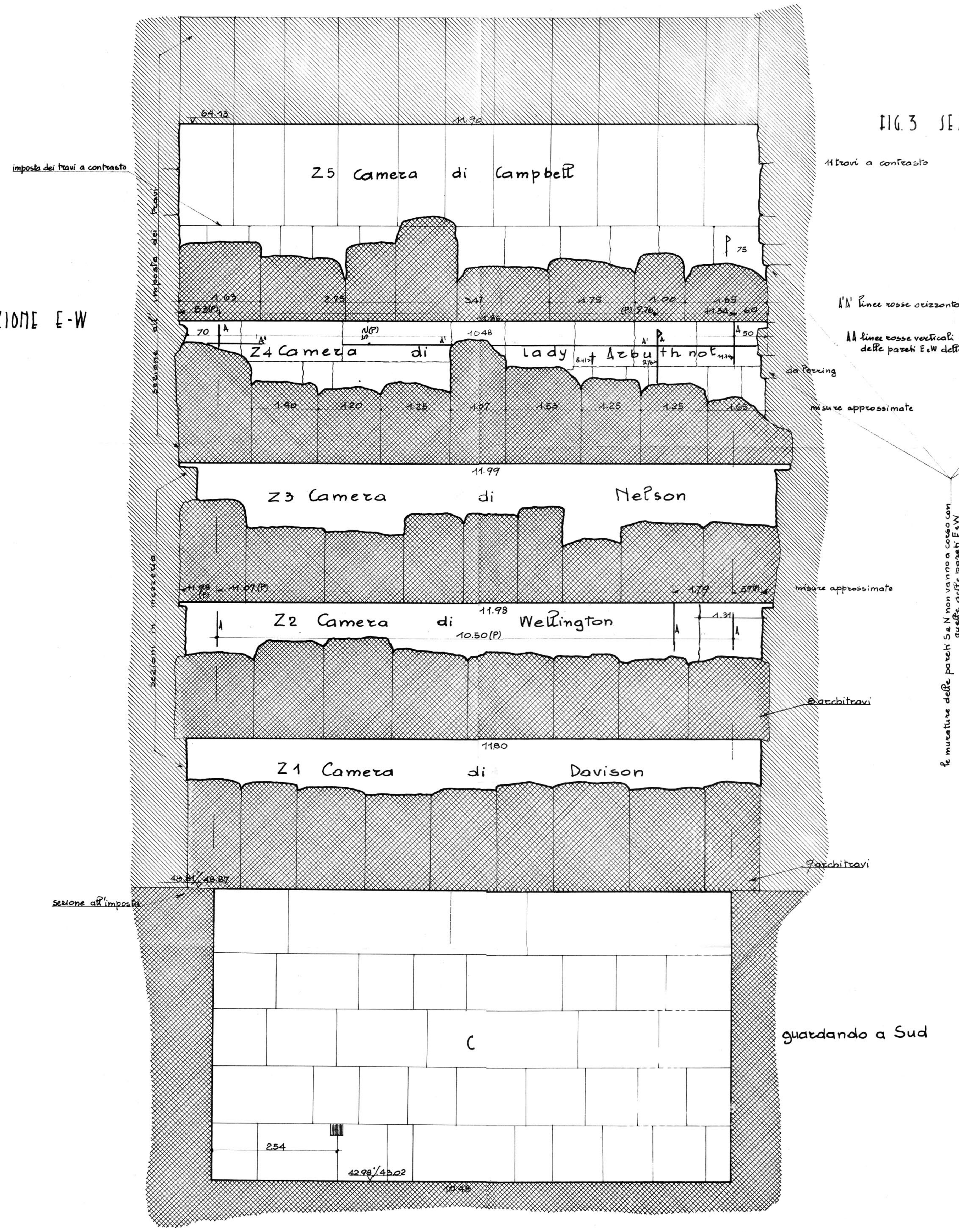
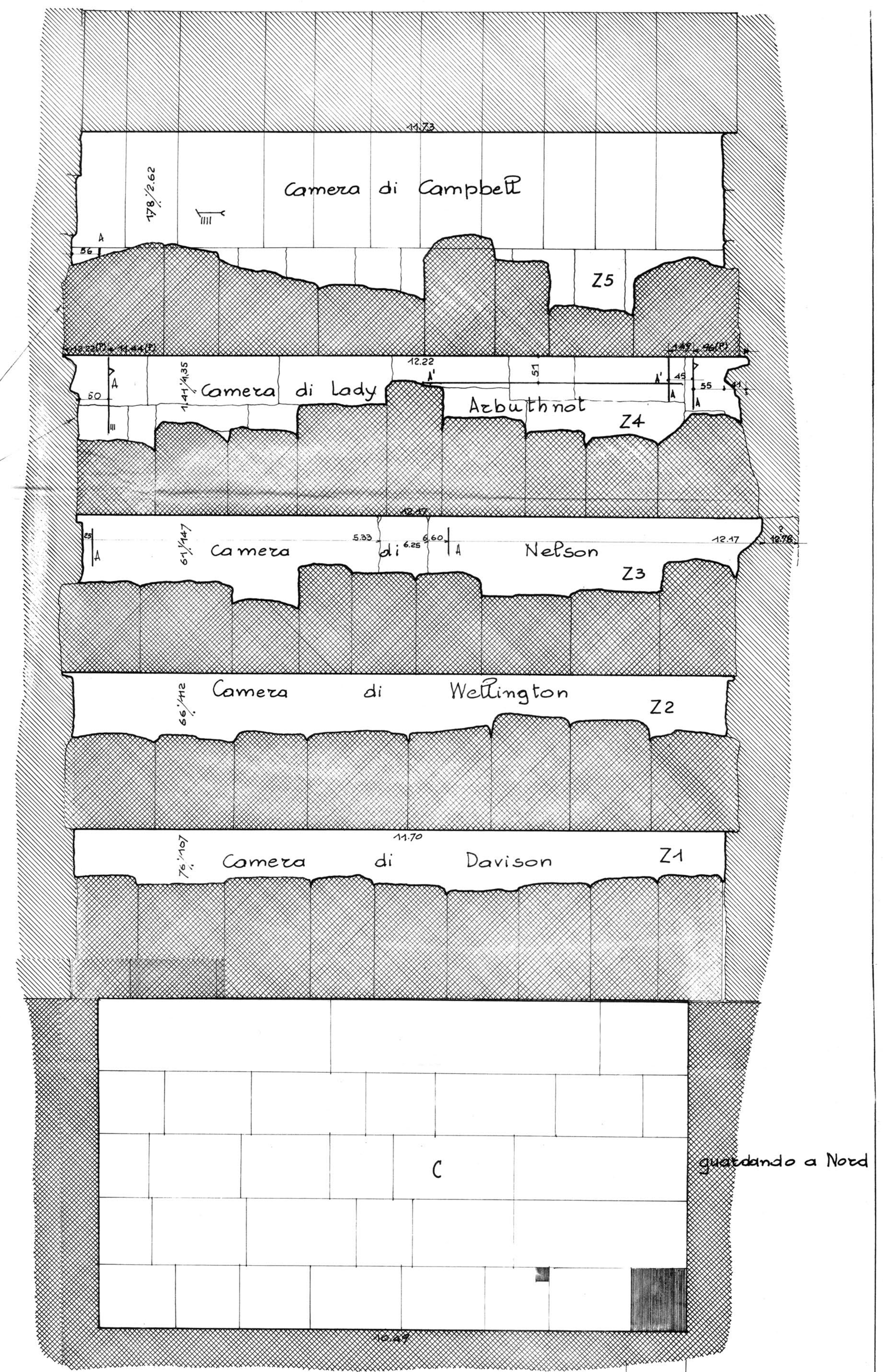
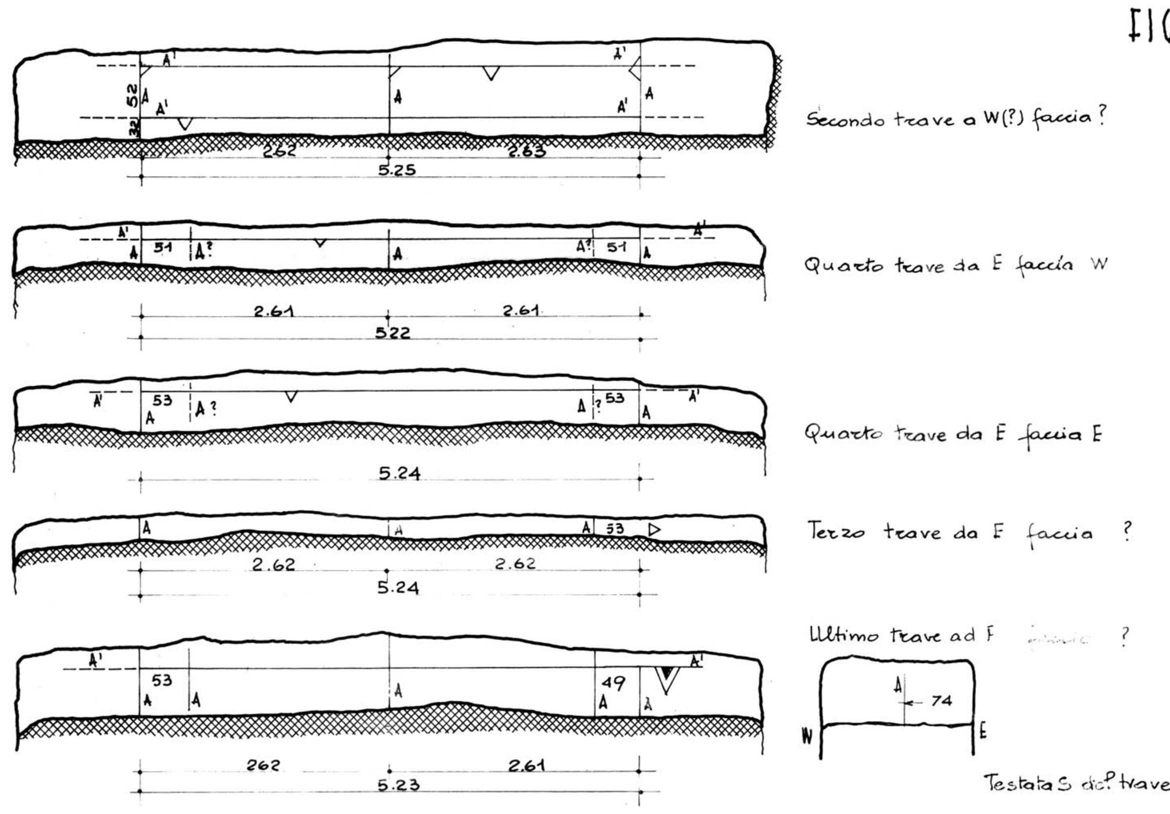


FIG. 3 SEZIONE W-E

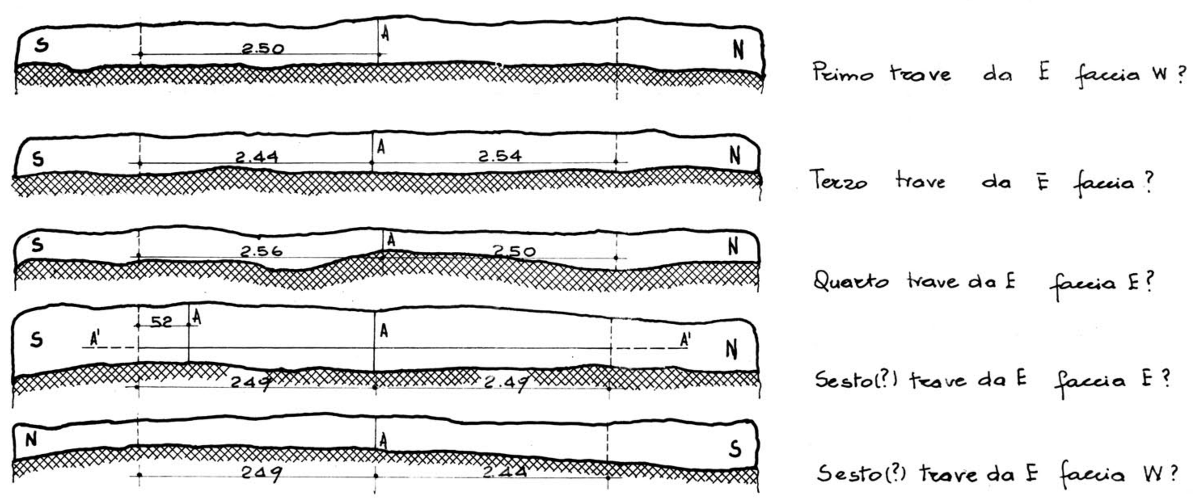


Camera di Campbell

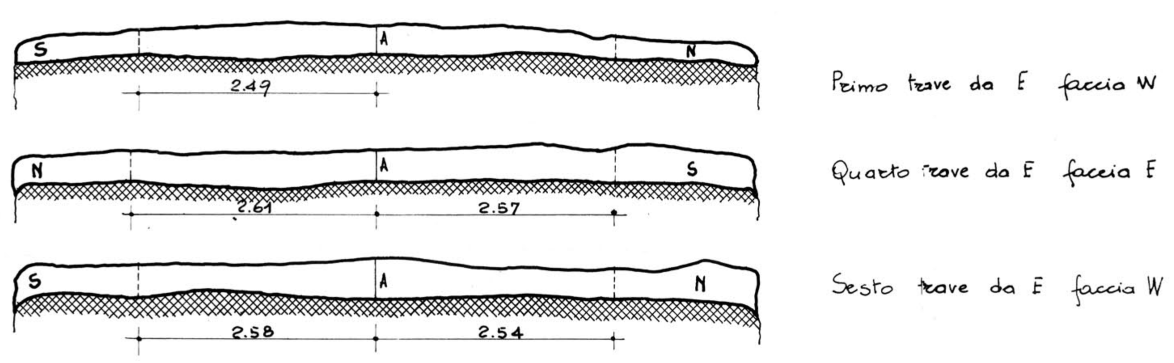


Nota: Dei segni AA e A'A' ne fu rilevato uno solo per trave. Non è definito se le distanze cm. 51 e 53 siano state misurate a partire dal muro E o dal muro W.

Camera di Lady Arbuthnot



Camera di Nelson



I grafici sono approssimati ed unicamente indicativi

FIG. 5 MARCHE DI POSA SEGNALATE DA PETRIE

Petrie ha segnalato che su alcuni travi in granito sono visibili marche che servirono per la posa dei travi stessi. Queste marche sono generalmente sulle facce che durante la posa vennero a contatto e quindi per la massima parte non sono più visibili. Risultano però ancora rilevabili quelle tracciate nella parte alta dei travi di altezza eccezionale posati contro altri di minima altezza.

Abbiamo creduto opportuno tradurre, per quanto possibile, graficamente la descrizione di Petrie.

Sono stati riprodotti i particolari dati da Petrie per le camere Campbell e Lady Arbuthnot anche se li riteniamo semplici schizzi, presentando essi interessanti particolari strutturali.

Misure delle camere di scarico date da Petrie

Camera	Parete N	Parete E	Parete S	Parete W	Altezza
Campbell	11.73/11.94	"	11.90	6.27	1.78/262
Lady Arbuthnot	12.22	4.98	11.86	5.03	1.41/135
Nelson	12.17	"	11.99	5.03	0.61/147
Wellington	=	5.20	11.98	=	0.66/112
Davison	11.70	5.23	11.80	5.23	0.76/107
Cripta	10.49	5.24	10.48	5.24	5.84

FIG. 2 PIANTA

DELLA CRIPTA

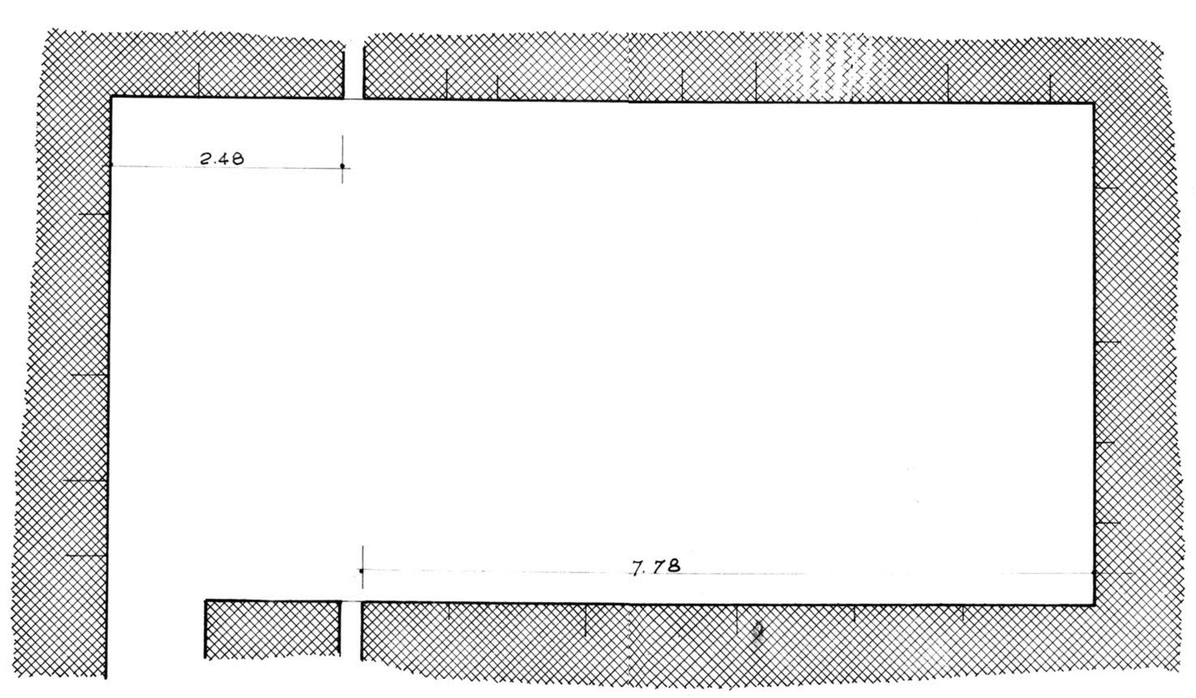


FIG. 4 PIANTA

DELLA CAMERA DAVISON

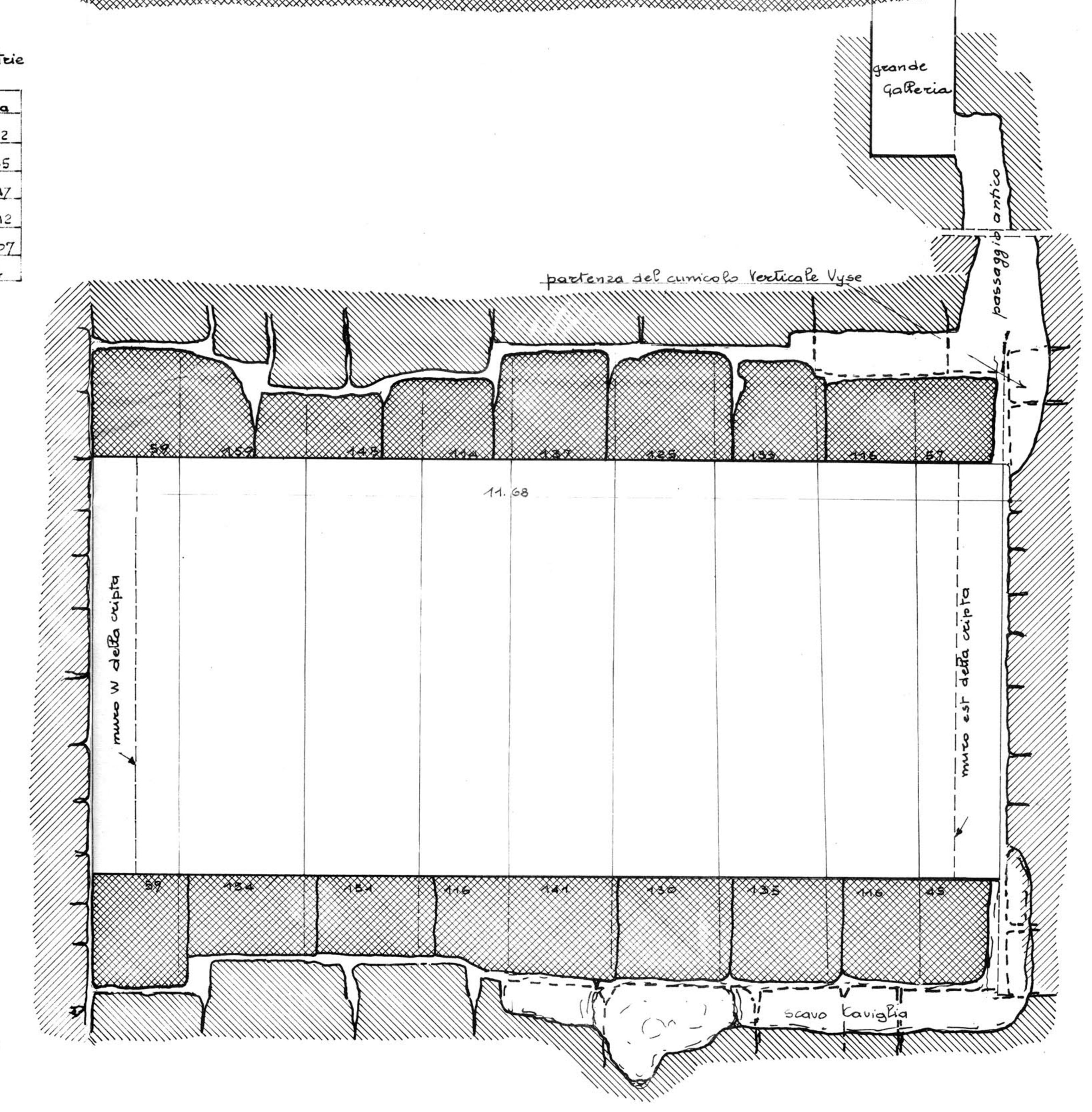
La lunghezza dei travi oltre l'appoggio non è determinabile. È probabile che essi si appoggiassero solo ai blocchi di granito della parete della cripta.

I blocchi delle pareti della camera, che ne sostengono il soffitto sono, quali disegnati, solo indicativi, non conoscendosene nè la lunghezza nè la profondità.

La medesima osservazione si deve fare per i retrostanti blocchi di nucleo.


È solo probabile che i blocchi di nucleo immediatamente posti dietro quelli di granito siano di calcare bianco.

Gli scavi di Caviglia e quelli dei costruttori furono certamente praticati nel calcare dietro ai blocchi di parete, salvo nei punti di accesso alle camere.



TAV. 9 COMPLESSO DI CHEOPE

RESTI NELL'AREA DEL TEMPIO ALTO

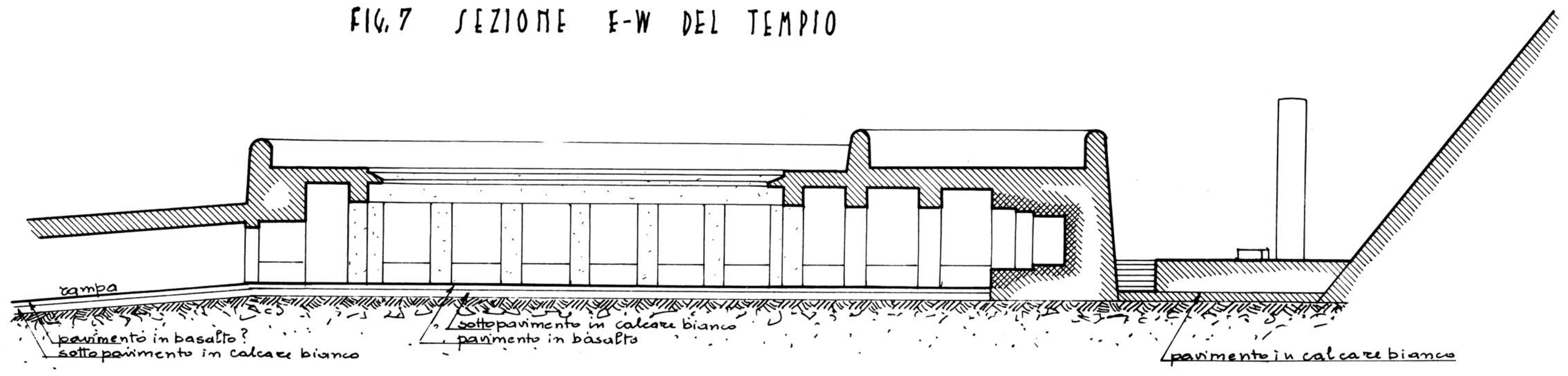


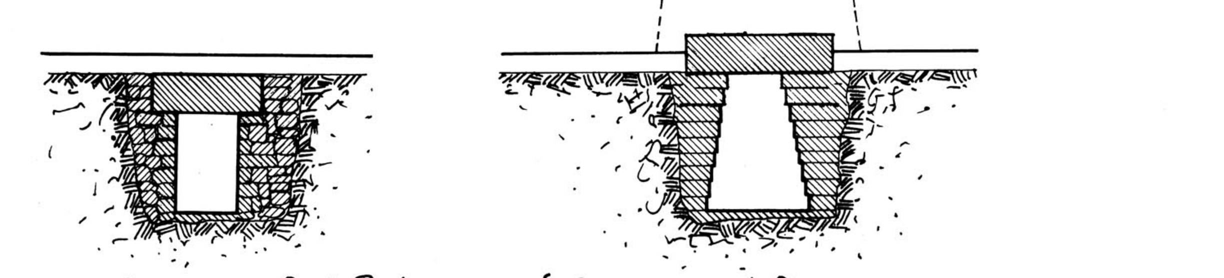
TAV. 10 COMPLESSO DI CHEOPE

TEMPIO DELLA PIRAMIDE RICOSTRUZIONE



FIG. 7 SEZIONE E-W DEL TEMPIO





Sezione α β della barca. Soluzioni possibili

Le barche a sud non avevano mastaba, però anche le fosse sono differenti da quelle ad est.

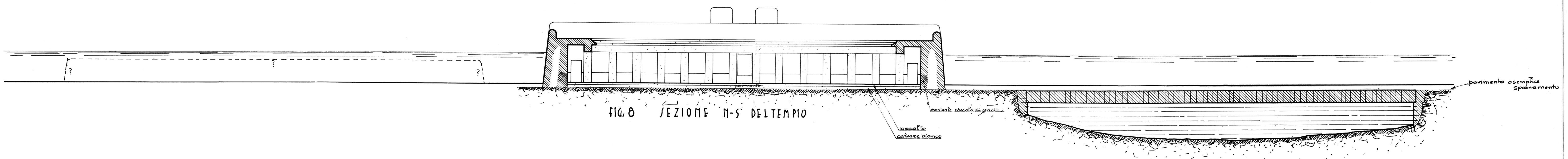


FIG. 8 SEZIONE N-S DEL TEMPIO

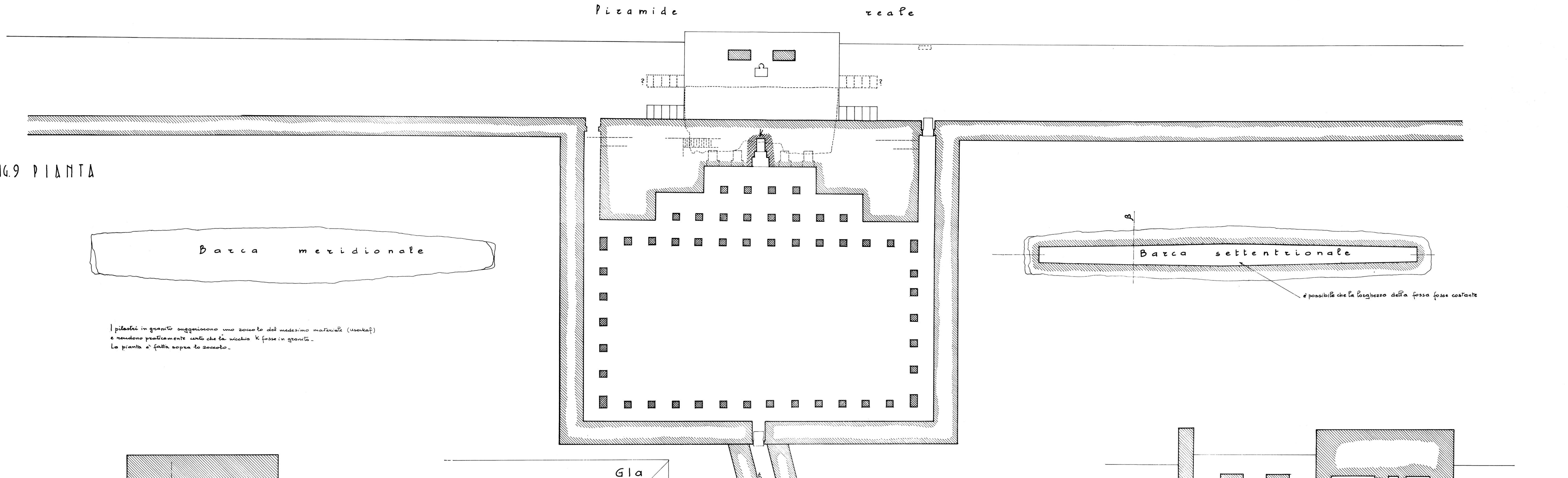


FIG. 9 PIANTA

I pilastri in granito suggeriscono uno zoccolo del medesimo materiale (userkaf) e rendono praticamente certo che la nicchia K fosse in granito.
La pianta è fatta sopra lo zoccolo.

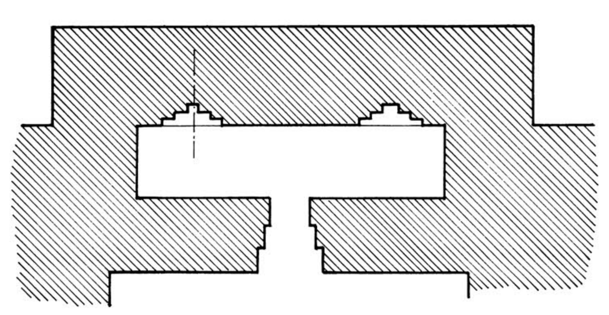


fig. 1 Lauer A.S.A.E XLIX

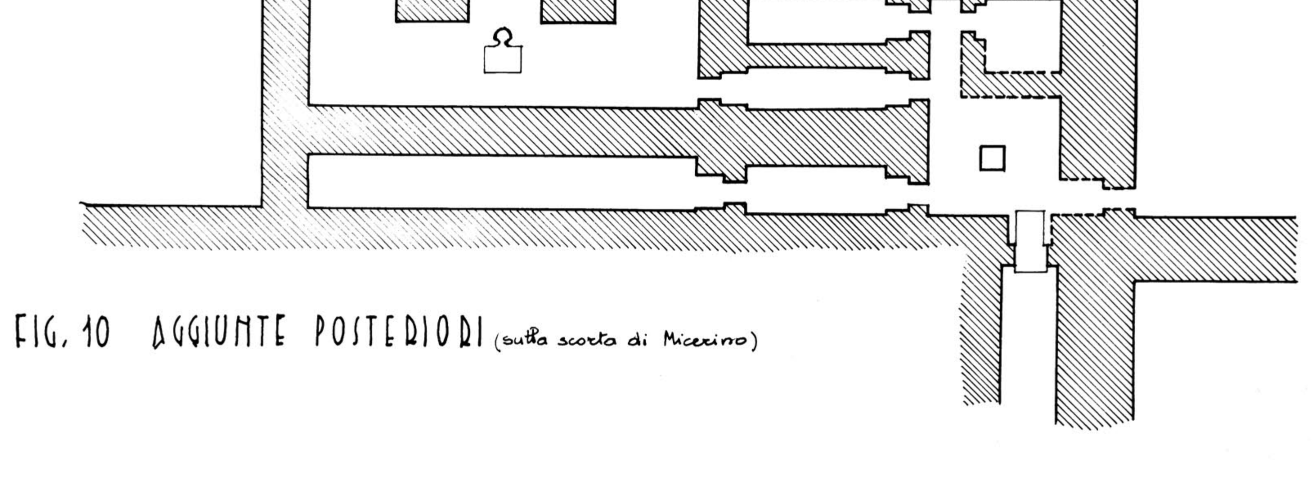


FIG. 10 AGGIUNTE POSTERIORI (sulla scorta di Micerino)

ALTRE POSSIBILI SOLUZIONI PER L'AREA K

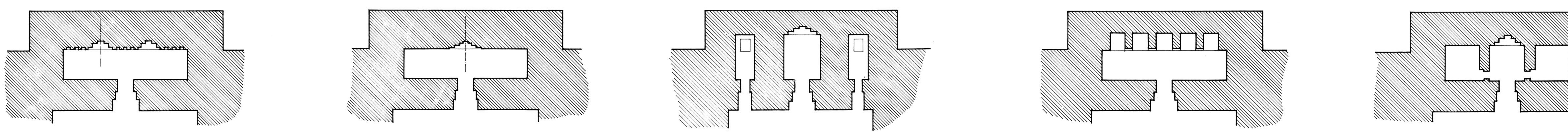


fig. 2 Lauer A.S.A.E XLIX

fig. 3 Lauer A.S.A.E XLVI

fig. 4 Ricke (Userkaf, tempio)

fig. 5 Ricke (Chefren) e Kasr es Sagha


fig. 6 Altra soluzione (Userkaf, cappella E)

Vittmangiord [signature] 1965

TAV. 11

COMPLESSO DI CHEOPE A GHISA


PIRAMIDI DELLE REGINE



TAV. 12

COMPLESSO DI CHEOPE A GHISA


PIRAMIDE SETTENTRIONALE DI REGINA GIa



TAV. 13

COMPLESSO DI CHEOPE A GHISA

PIRAMIDE MEDIANA DI REGINA G1b



TAV. 14

COMPESSO DI CHEOPE A GHISA

PIRAMIDE MERIDIONALE DI REGINA ATTRIBUITA AD HENUTSEN G1c

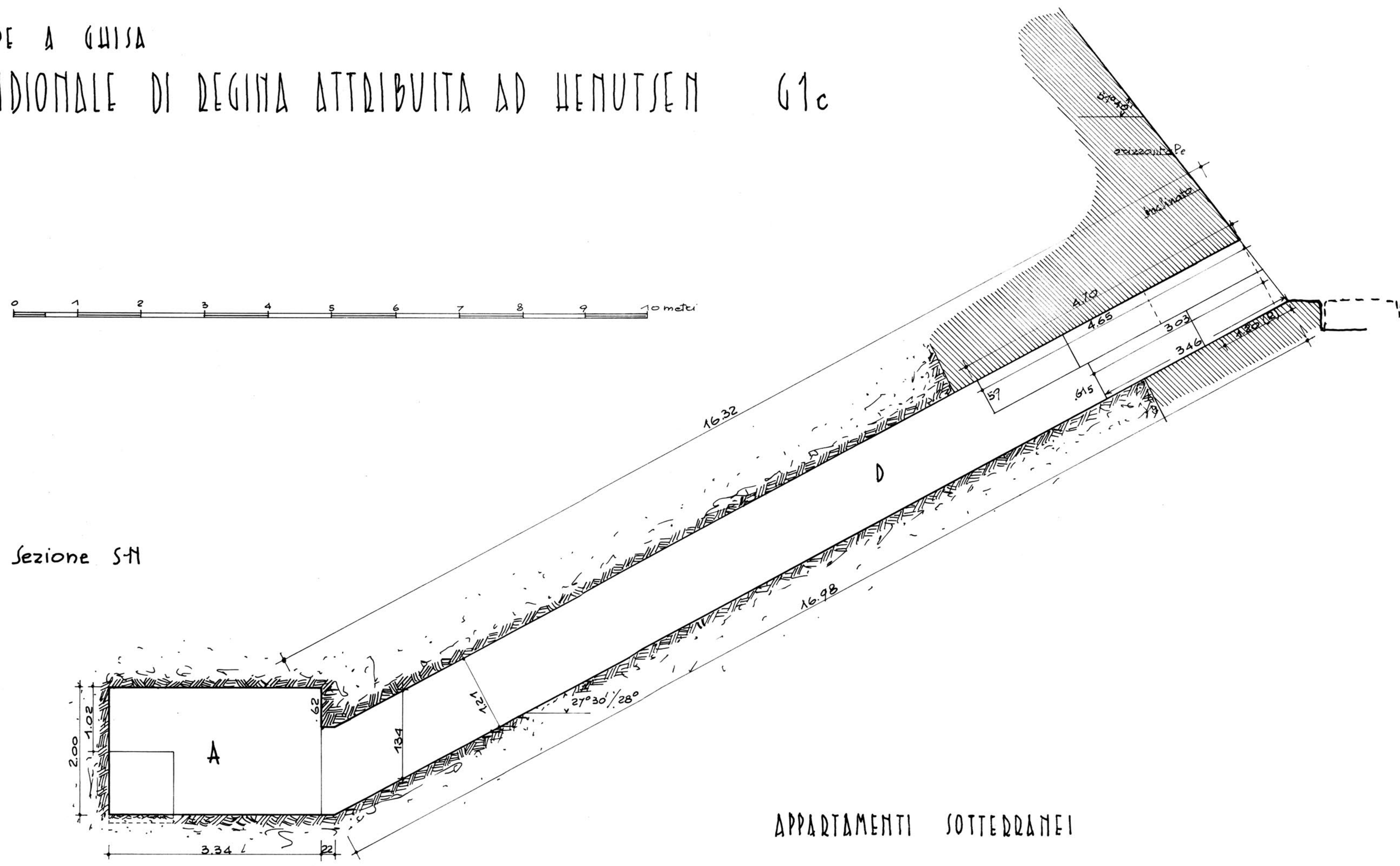
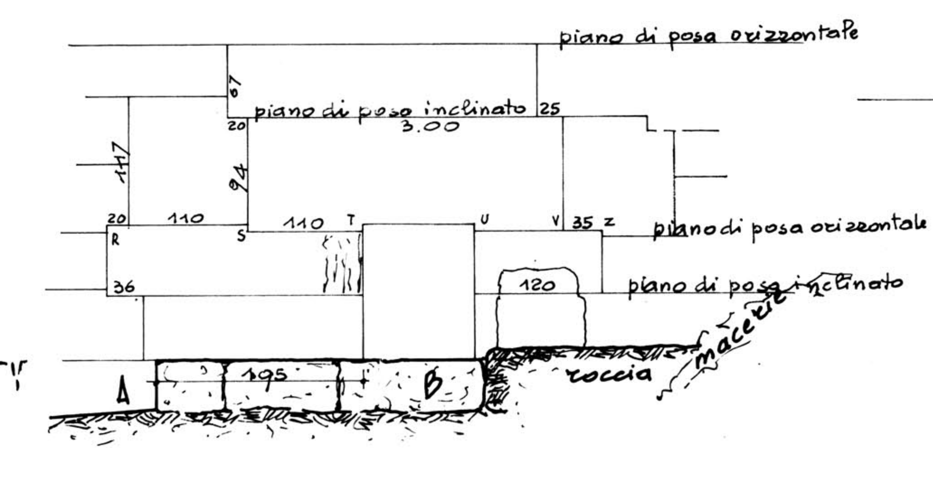


fig. 1 Sezione S-N

RS e VZ sono piani di posa orizzontali
ST e UV sono piani di posa inclinati



Il primo corso, che in A è spianato, aggetta in B ed è stato lasciato rustico.

fig. 2 Elevazione dell'ingresso

TEMPIO AD EST (la sola parte contemporanea a Cheope)

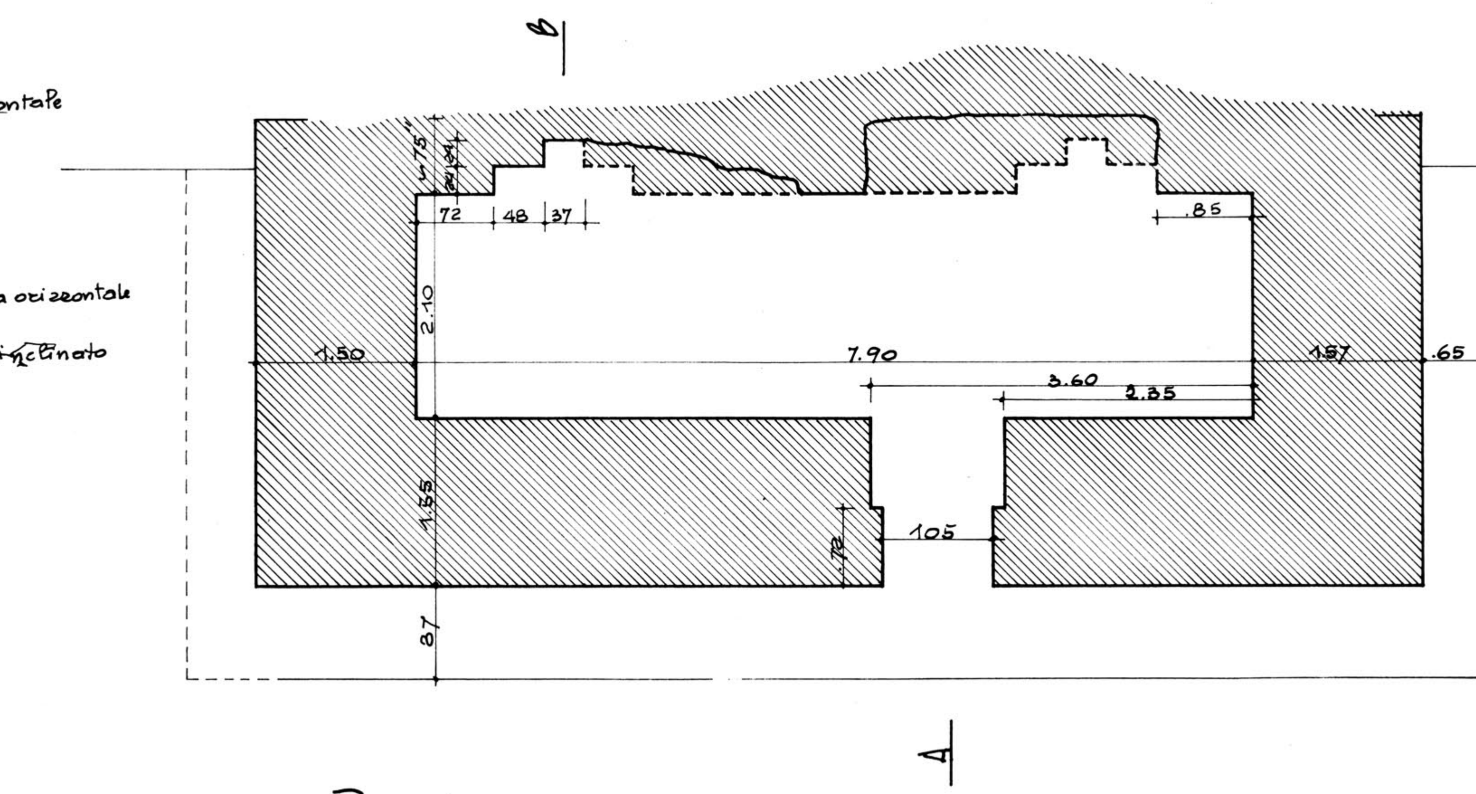


fig. 6 Pianta

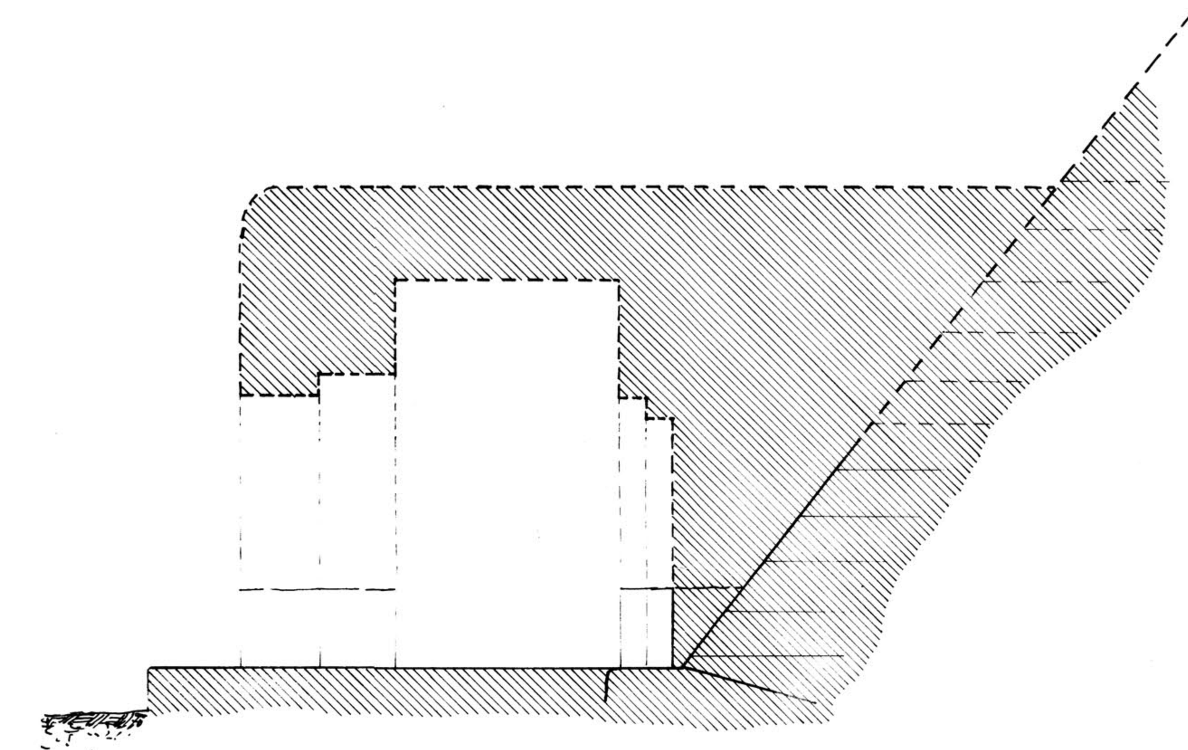
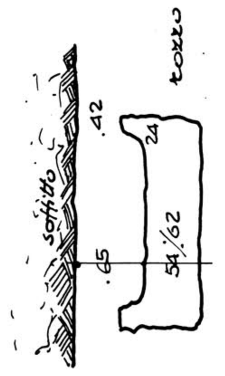


fig. 7 Sezione AB



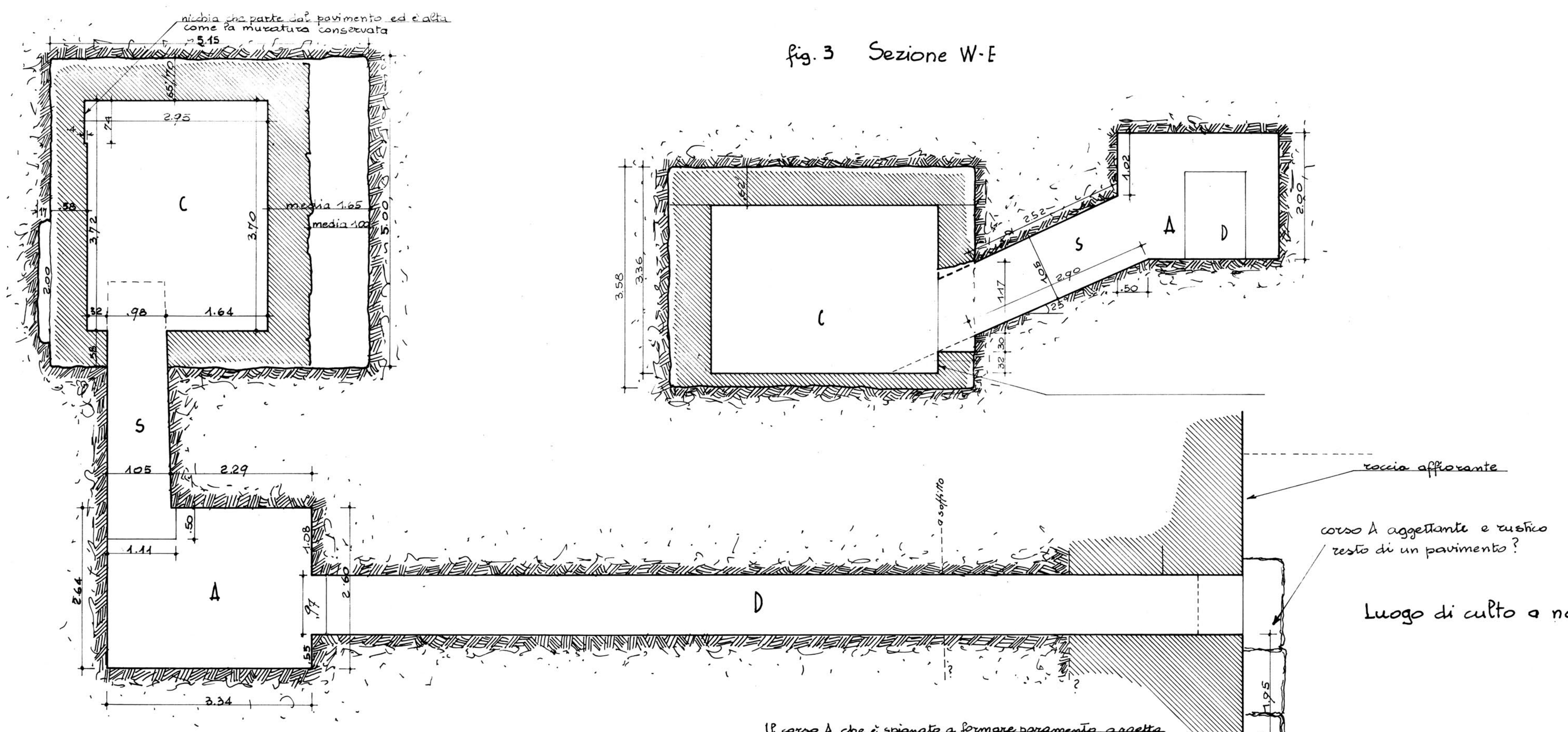


fig. 3 Sezione W-E

fig. 4 Pianta

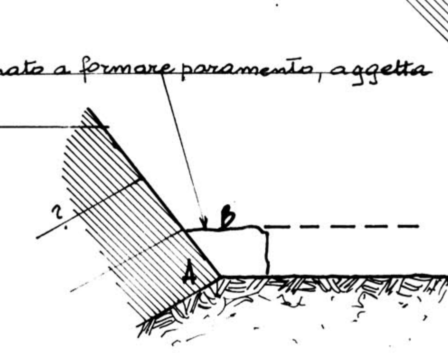
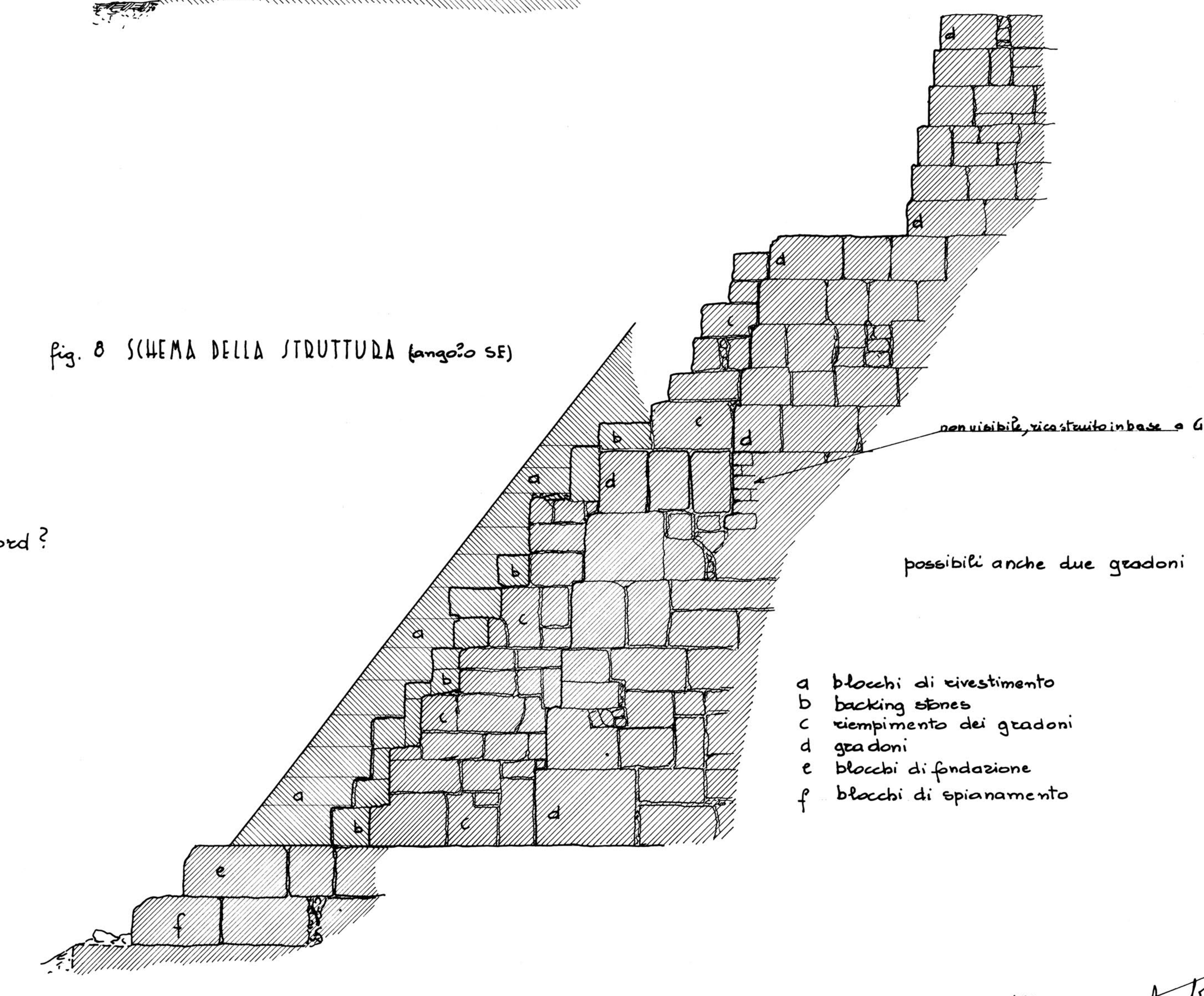


fig. 5 Sezione RR

fig. 8 SCHEMA DELLA STRUTTURA (angolo SE)



a blocchi di rivestimento
b backing stones
c riempimento dei gradoni
d gradoni
e blocchi di fondazione
f blocchi di spianamento

1965

L'ARCHITETTURA DELLE PIRAMIDI MENFITE

PIANO DELL'OPERA

Parte I - *La piramide di Zoser* (in preparazione).

Parte II - *La piramide di Sechemkhet, la Layer Pyramid di Zauiet el Aryan e le minori piramidi attribuite alla III dinastia.* - Torino, 1963.

Parte III - *La piramide di Meydum e le piramidi di Snefru a Dahsciur Nord e Dahsciur Sud.* - Rapallo, 1964.

Parte IV - *La piramide di Cheope.* - Rapallo, 1965.

Parte V - *Le piramidi di Zedefrâ e di Chefren* (in preparazione).

Parte VI - *Le piramidi della fine della IV dinastia (Micerino, Shepseskaf, Grande Fossa di Zauiet el-Aryan, pseudo piramide di Khentkaus)* (in preparazione).

Parte VII - *Le piramidi di Userkaf, Sahurâ, Neferirkarâ, Neferfrâ.*

Parte VIII - *Le piramidi di Neuserrâ, Small Pyramid, Menkauhor, Isesi.*

Parte IX - *Le piramidi di Unas, Teti, Pepi I e Merenrâ.*

Parte X - *Le piramidi della fine della VI dinastia (Pepi II, Neferkarâ il giovane) e del Primo Periodo Intermedio (Aba, Merikarâ).*

Parte XI - *Le piramidi del Medio Regno (I).*

Parte XII - *Le Piramidi del Medio Regno (II).*

Parte XIII - *Le piramidi del Medio Regno (III) e del Secondo Periodo Intermedio.*

Parte XIV - *Considerazioni generali sulle piramidi dell'area menfita.*

L'opera sarà pubblicata in italiano ed in inglese, in formato 25 x 34. Ogni parte comprenderà da 75 a 200 pagine di testo e da 10 a 20 tavole in maggioranza di cm. 70 x 100.

Dei medesimi autori:
« *Notizie sulle piramidi di Zedefrâ, Teti, Zedkarâ Isesi* » (con 10 tavole f.t.). - Torino, 1962.